

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro

CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

CONTATO: (91) 991045183 - sec.obrasmpip@gmail.com

DATA: 20/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO E MURO - BACABAL (COEIRA)

B.D.I: 26,40%

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.063,41</b>
1.1.0.1.	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	176,27	222,81	1.336,83
1.1.0.2.	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	8,00	287,22	363,05	2.904,37
1.1.0.3.	SEDOP	10009	Locação da obra a trena	M2	113,96	4,87	6,16	701,50
1.1.0.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	258,10	0,37	0,47	120,71
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>7.190,17</b>
1.2.0.1.	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	42,11	105,78	133,71	5.630,36
1.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,91	67,60	85,45	1.274,01
1.2.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,31	27,21	34,39	285,81
<b>1.3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>18.499,80</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - BLOCOS</b>	-	-	-	-	-
1.3.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,74	31,12	39,34	304,46
1.3.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,80	125,34	158,43	4.404,35
1.3.1.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,27	14,11	17,84	700,38
1.3.1.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,18	17,17	21,70	1.067,35
1.3.1.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,00	546,12	690,30	1.380,59
<b>1.3.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>	-	-	-	-	-
1.3.2.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,80	31,12	39,34	621,50
1.3.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,13	64,63	81,69	4.422,01
1.3.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,91	15,68	19,82	2.475,66
1.3.2.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,00	17,17	21,70	1.128,55
1.3.2.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,89	546,12	690,30	1.994,95
<b>1.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>21.663,06</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>	-	-	-	-	-
1.4.1.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,83	41,30	52,20	2.235,86
1.4.1.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,18	14,11	17,84	2.250,43
1.4.1.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,27	11,94	15,09	683,22
1.4.1.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,64	17,17	21,70	1.077,33
1.4.1.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,96	546,12	690,30	1.352,98
<b>1.4.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro

CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

CONTATO: (91) 991045183 - sec.obrasmpip@gmail.com

DATA: 20/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO E MURO - BACABAL (COEIRA)

B.D.I: 26,40%

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.4.2.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,38	63,47	80,23	4.603,37
1.4.2.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,73	15,68	19,82	2.135,16
1.4.2.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,00	14,11	17,84	963,09
1.4.2.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,64	17,17	21,70	1.294,36
1.4.2.5.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,44	510,58	645,37	1.574,71
<b>1.4.3.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE CAIXA D'ÁGUA</b>	-	-	-	-	-
1.4.3.1.	SINAPI	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,80	37,01	46,78	598,79
1.4.3.2.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,02	15,43	19,50	19,89
1.4.3.3.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,20	15,21	19,23	580,61
1.4.3.4.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,46	15,93	20,14	230,75
1.4.3.5.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,02	510,58	645,37	658,28
<b>1.4.4.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>	-	-	-	-	-
1.4.4.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,00	58,47	73,91	1.404,22
<b>1.5.</b>			<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>21.318,82</b>
1.5.0.1.	SEDOP	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	248,58	67,85	85,76	21.318,82
<b>1.6.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>20.427,73</b>
<b>1.6.1.</b>			<b>PORTAS</b>	-	-	-	-	-
1.6.1.1.	CPU	024	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	895,60	1.132,04	3.396,12
1.6.1.2.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	872,61	1.102,98	4.411,92
1.6.1.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	464,12	586,65	985,57
<b>1.6.2.</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>	-	-	-	-	-
1.6.2.1.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	290,25	366,88	2.201,26
1.6.2.2.	CPU	025	CHAPA AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 26 E=0,45MM (3,60 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	32,33	40,87	245,19
1.6.2.3.	SEDOP	160156	Vidro liso e=6mm	M2	0,22	252,99	319,78	70,35
1.6.2.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,00	125,63	158,80	3.017,13
<b>1.6.3.</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>	-	-	-	-	-
1.6.3.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	458,14	579,09	694,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro

CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

CONTATO: (91) 991045183 - sec.obrasmpip@gmail.com

DATA: 20/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO E MURO - BACABAL (COEIRA)

B.D.I: 26,40%

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.6.3.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,60	234,45	296,34	5.215,67
1.6.3.3.	CPU	026	Tela de proteção tipo mosquiteiro, fixada em esquadria metálica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,20	68,19	86,19	189,62
<b>1.7.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>32.551,87</b>
1.7.0.1.	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.215,94	1.536,95	6.147,79
1.7.0.2.	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	49,32	32,49	41,07	2.025,44
1.7.0.3.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	190,67	63,06	79,71	15.197,89
1.7.0.4.	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	190,67	33,77	42,69	8.138,80
1.7.0.5.	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,20	24,39	30,83	561,09
1.7.0.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,30	88,47	111,83	480,85
<b>1.8.</b>			<b>FORRO</b>					<b>12.401,51</b>
1.8.0.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	109,82	89,34	112,93	12.401,51
<b>1.9.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.320,13</b>
1.9.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	54,13	33,91	42,86	2.320,13
<b>1.10.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					<b>24.420,47</b>
1.10.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	479,95	4,01	5,07	2.432,69
1.10.0.2.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,92	22,87	28,91	2.368,12
1.10.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	398,03	24,88	31,45	12.517,37
1.10.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	81,92	68,59	86,70	7.102,28
<b>1.11.</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					<b>18.944,64</b>
<b>1.11.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
1.11.1.1.	SINAPI	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	116,38	29,21	36,92	4.296,92
1.11.1.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	116,38	59,87	75,68	8.807,14
1.11.1.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,30	99,55	125,83	541,07
<b>1.11.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
1.11.2.1.	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	33,53	107,02	135,27	4.535,71
1.11.2.2.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,14	145,96	184,49	763,80
<b>1.12.</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>16.994,62</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro

CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

CONTATO: (91) 991045183 - sec.obrasmpip@gmail.com

DATA: 20/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO E MURO - BACABAL (COEIRA)

B.D.I: 26,40%

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.12.0.1.	SEDOP	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	398,03	33,40	42,22	16.803,87
1.12.0.2.	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	24,78	6,09	7,70	190,75
<b>1.13.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>3.070,72</b>
<b>1.13.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
1.13.1.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	7,74	9,78	244,58
1.13.1.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	5,79	7,32	109,78
1.13.1.3.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	17,89	22,61	226,13
1.13.1.4.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,14	6,50	6,50
1.13.1.5.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,33	8,00	64,01
1.13.1.6.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,57	9,57	28,71
1.13.1.7.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	11,78	14,89	104,23
1.13.1.8.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,25	7,90	7,90
1.13.1.9.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,05	7,65	15,29
1.13.1.10.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,80	23,76	23,76
<b>1.13.2.</b>			<b>REGISTROS E OUTROS</b>					
1.13.2.1.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,19	50,80	50,80
1.13.2.2.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,44	78,92	78,92
1.13.2.3.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	107,68	136,11	408,32
1.13.2.4.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,08	41,81	41,81
1.13.2.5.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	81,25	102,70	102,70
1.13.2.6.	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	616,01	778,64	1.557,27
<b>1.14.</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>15.371,45</b>
<b>1.14.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
1.14.1.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,50	17,43	22,03	165,24
1.14.1.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,50	26,34	33,29	249,70
1.14.1.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	50,71	64,10	320,49
1.14.1.4.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	6,42	8,11	40,57
1.14.1.5.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,70	13,52	27,05
1.14.1.6.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	9,25	11,69	35,08
1.14.1.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,63	8,38	25,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro

CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

CONTATO: (91) 991045183 - sec.obrasmpip@gmail.com

DATA: 20/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO E MURO - BACABAL (COEIRA)

B.D.I: 26,40%

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.14.1.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,95	29,01	58,02
1.14.1.9.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	77,43	97,87	195,74
1.14.1.10.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	10,79	13,64	13,64
1.14.1.11.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,77	18,67	37,34
1.14.1.12.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	7,43	9,39	37,57
<b>1.14.2.</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>	-	-	-	-	-
1.14.2.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	35,24	44,54	44,54
1.14.2.2.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	345,14	436,26	436,26
1.14.2.3.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	569,08	719,32	719,32
1.14.2.4.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,67	14,75	29,50
1.14.2.5.	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.984,84	5.036,84	5.036,84
1.14.2.6.	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.249,54	7.899,42	7.899,42
<b>1.15.</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>8.399,29</b>
1.15.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	407,74	515,38	515,38
1.15.0.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	634,57	802,10	1.604,19
1.15.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	38,94	49,22	147,66
1.15.0.4.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	128,56	162,50	162,50
1.15.0.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	126,79	160,26	320,53
1.15.0.6.	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	314,36	397,35	397,35
1.15.0.7.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2:OU 3/4: PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	117,33	148,31	148,31
1.15.0.8.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2:OU 3/4:PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,69	112,10	112,10
1.15.0.9.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2:OU 3/4: PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	67,56	85,40	170,79
1.15.0.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	39,01	49,31	147,93
1.15.0.11.	CPU	014	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,90	94,67	94,67
1.15.0.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	78,14	98,77	296,31
1.15.0.13.	SEDOP	190218	Chuveiro em PVC	UN	1,00	32,44	41,00	41,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro

CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

CONTATO: (91) 991045183 - sec.obrasmpip@gmail.com

DATA: 20/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO E MURO - BACABAL (COEIRA)

B.D.I: 26,40%

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.15.0.14.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	319,32	403,62	1.614,48
1.15.0.15.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	610,06	771,12	1.542,23
1.15.0.16.	SEDOP	110653	Granito e=2cm	M2	1,98	433,07	547,40	1.083,85
<b>1.16.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>806,36</b>
1.16.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	230,09	290,83	581,67
1.16.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	30,17	38,13	152,54
1.16.0.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,00	15,98	20,20	40,40
1.16.0.4.	CPU	017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 18* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,56	15,88	31,75
<b>1.17.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>					<b>5.823,25</b>
<b>1.17.1.</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
1.17.1.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	425,12	537,35	537,35
1.17.1.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,24	14,21	28,41
1.17.1.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,73	14,83	14,83
1.17.1.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,74	16,10	16,10
1.17.1.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,11	25,42	25,42
1.17.1.6.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,35	77,55	77,55
<b>1.17.2.</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
1.17.2.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	8,28	10,47	575,63
1.17.2.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	11,24	14,21	284,15
1.17.2.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	178,31	225,38	676,15
1.17.2.4.	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	10,00	3,07	3,88	38,80
<b>1.17.3.</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					
1.17.3.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,33	4,12	5,21	288,14
1.17.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,33	6,83	8,63	477,67
1.17.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,55	9,37	11,84	124,95
1.17.3.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,12	15,55	19,66	277,53
<b>1.17.4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					
1.17.4.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	27,03	34,17	683,32
1.17.4.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,23	36,95	73,89
1.17.4.3.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	37,49	47,39	94,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro

CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

CONTATO: (91) 991045183 - sec.obrasmpip@gmail.com

DATA: 20/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO E MURO - BACABAL (COEIRA)

B.D.I.: 26,40%

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.17.4.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,83	28,86	173,14
1.17.4.5.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	49,59	62,68	62,68
1.17.4.6.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,17	35,61	71,21
1.17.4.7.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	37,38	47,25	708,72
<b>1.17.5.</b>			<b>ATERRAMENTO DO QUADRO</b>	-	-	-	-	-
1.17.5.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	80,45	101,69	101,69
1.17.5.2.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	55,90	70,66	353,29
1.17.5.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	45,76	57,84	57,84
<b>1.18.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>242,72</b>
1.18.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	116,38	1,65	2,09	242,72
<b>1.19.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE MURO E PASSARELA</b>					<b>131.108,15</b>
<b>1.19.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>					
1.19.1.1.	SEDOP	10009	Locação da obra a trena	m²	70,00	4,87	6,16	430,90
<b>1.19.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA e FUNDAÇÕES:</b>					
1.19.2.1.	SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	16,80	51,21	64,73	1.087,45
1.19.2.2.	SEDOP	40025	Fundação corrida com seixo	m³	23,85	613,73	775,75	18.501,75
<b>1.19.3.</b>			<b>ESTRUTURA - Pilares</b>					
1.19.3.1.	SEDOP	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,78	3.230,36	4.083,18	7.268,05
<b>1.19.4.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
1.19.4.1.	SEDOP	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	259,60	67,85	85,76	22.263,92
<b>1.19.5.</b>			<b>ESQUADRIAS e FERRAGENS</b>					
1.19.5.1.	SEDOP	90822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	13,20	400,11	505,74	6.675,76
1.19.5.2.	SEDOP	90825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	35,20	334,35	422,62	14.876,17
<b>1.19.6.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					
1.19.6.1.	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	584,10	10,83	13,69	7.995,81
1.19.6.2.	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	39,60	43,99	55,60	2.201,89
<b>1.19.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					
1.19.7.1.	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	40,00	107,02	135,27	5.410,93
1.19.7.2.	SEDOP	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	200,00	22,35	28,25	5.650,08
<b>1.19.8.</b>			<b>PINTURA</b>					
1.19.8.1.	SEDOP	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	58,08	37,23	47,06	2.733,17
1.19.8.2.	SEDOP	150654	PVA sobre muro	m²	584,10	9,56	12,08	7.058,17
1.19.8.3.	SEDOP	150207	Acrílica para piso	m²	56,00	18,35	23,19	1.298,89
1.19.8.4.	SEDOP	150253	Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	39,60	40,83	51,61	2.043,72
<b>1.19.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
1.19.9.1.	SEDOP	201454	tubo F°G° 4"	M	20,00	216,53	273,69	5.473,88
1.19.9.2.	SEDOP	170971	Reator lâmp vapor de sódio 250W	UN	4,00	174,75	220,88	883,54
1.19.9.3.	SEDOP	170975	Refletor alumínio c/ lâmp mista 250W E-27	UN	4,00	410,18	518,47	2.073,87
1.19.9.4.	SEDOP	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm²	M	120,00	9,07	11,46	1.375,74
1.19.9.5.	SEDOP	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	8,00	8,14	10,29	82,31
1.19.9.6.	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	16,00	7,20	9,10	145,61
1.19.9.7.	SEDOP	170980	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	4,00	81,16	102,59	410,34
<b>1.19.10.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES:</b>					
1.19.10.1.	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	195,00	6,83	8,63	1.683,46
1.19.10.2.	SEDOP	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	8,00	1.333,34	1.685,34	13.482,73
<b>Valor TOTAL com BDI</b>								<b>R\$ 366.618,16</b>

Ipixuna do Pará, terça-feira, 5 de julho de 2022